

INTERPRETATIEDOCUMENT THEORIE-EXAMEN
BEHORENDE BIJ HET REGISTRATIESCHEMA
VEILIG WERKEN MET EXPLOSIEVEN STOFFEN

Documentnummer : VOMES-RKA-i001

Geldt voor:	Competentieniveaus:	Bijlage Registratieschema:	Ingangsdatum laatste wijziging:
X	Basiskennis VOMES	I	1-2-2025
X	Basiskennis OOO	II	1-2-2025
X	Assistent deskundige OOO	III	1-2-2025
X	Deskundige OOO	IV	1-2-2025
X	Senior deskundige OOO	V	1-2-2025
X	Schietmeester	VI	1-2-2025
X	Springmeester 1	VII	1-2-2025
X	Springmeester 2	VIII	1-2-2025
X	Springmeester IR	VI	1-2-2025
X	Springmeester OW	X	1-2-2025

Status van het interpretatiedocument

Personen die zich willen laten registreren in het Register veilig werken met explosieve stoffen moeten voldoen aan de deskundigheidseisen in het Registratieschema. Daarvoor moet een examen worden afgelegd bij de Stichting Examinering VOMES, die door de Stichting VOMES is aangewezen als Examen-Instelling.

Het examen wordt afgenomen volgens de bij het competentieniveau behorende bijlage uit het Registratieschema. De basis voor het examen vormen de eind- en toestemmen zoals opgenomen in de bijlage bij het Registratieschema. Door de Stichting VOMES worden deze waar nodig uitgewerkt in een interpretatiedocument, zoals bedoeld in artikel 1.3 van de overeenkomst tussen de Stichting VOMES en de Stichting Examinering VOMES. Een interpretatiedocument geeft de examenkandidaat en opleiders nader inzicht in de voor het examen vereiste kennis en kunde.

Vervallen versies van het interpretatiedocument staan op www.vomes.nl/documenten/ in het tabblad Archief. Op www.vomes.nl/nieuws/ wordt over wijziging van het interpretatiedocument bericht, inclusief een korte inhoudelijke toelichting.

E	SD.01.01	Kennis hebben en toepassen van de relevante bepalingen uit	Interpretatie
T	SD.01.01.01	Kunnen weergeven en verklaren van de inhoud van het CS-OOO.	Van hoofdstuk 1, 2, 3 en paragraaf 5.2 en ook Paragrafen 2.1, 4.1, 4.10 en Bijlage 1
T	SD.01.01.02	Kunnen weergeven en verklaren van de inhoud van 'de Bommenregeling'.	Circulaire Gemeentefonds van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties.
T	SD.01.01.03	Kunnen weergeven en verklaren van de inhoud van de BZK/DEF circulaire "Bergen van vliegtuigwrakken en vermiste bemanningsleden uit de Tweede Wereldoorlog; opsporen en ruimen van andere explosieven dan geïmproviseerde".	Inhoud van de Circulaire Bergen van vliegtuigwrakken en vermiste bemanning uit WO-2.
T	SD.01.01.04	Kunnen weergeven en verklaren van artikelen uit het Defensiehandboek die betrekking hebben op het opsporingsproces van OO.	Het betreft hier de artikelen 2422, 2431, 3320, 4400, 4500, 5100, 5200, 5300, 5400, 7110, 7120, 7130, 7140 en de bijlagen 8000 t/m 12000
T	SD.01.01.05	Kunnen weergeven, verklaren en toepassen van de indeling in gevaar- c.q. opslagcategorieën van OO in de VTVS.	CS-OOO Bijlage 1
T	SD.01.01.06	Kunnen weergeven, verklaren en toepassen van de afwijkingen met betrekking tot de verplichting om aangetroffen OO in situ (op de vindplaats) te laten liggen.	CS-OOO Bijlage 1
T	SD.01.01.07	Kunnen weergeven en verklaren van de regels conform het CS-OOO met betrekking tot het verplaatsen van OO binnen de projectlocatie.	Voor gewapende OO voorzien van een ontsteker met voorgespannen slagpinveer en OO met een gewapend alzijdig ontstekingsmechanisme mag de Senior deskundige OOO afwijken van het verbod om te verplaatsen binnen de projectlocatie onder voorwaarde dat hij zijn beslissing motiveert en registreert.
E	SD.01.02	Kennis hebben en kunnen toepassen van de procedure voor het opleveren van het opsporingsproject, inclusief het opstellen	Interpretatie
T	SD.01.02.01	Kunnen beoordelen, interpreteren en toepassen van het Proces-Verbaal van Oplevering van een OOO project.	Volgens CS-OOO par 4.12.1
E	SD.02.01	Het weergeven en verklaren van de samenstelling en werkingsprincipes van OO in gebruik voor en na de Tweede	Interpretatie

E	SD.02.01	Het weergeven en verklaren van de samenstelling en werkingsprincipes van OO in gebruik voor en na de Tweede	Interpretatie
T	SD.02.01.01	Kunnen identificeren van de in het Munitie-overzicht Senior deskundige OOO genoemde munitie.	Op basis van Praktijkexamineringsprotocol VOMES.
T	SD.02.01.02	Kunnen weergeven en verklaren van de constructie, samenstelling en (uit) werking van de in het Munitie-overzicht Senior deskundige OOO genoemde munitie.	Op basis van Praktijkexamineringsprotocol VOMES.
E	SD.03.01	Kunnen beoordelen en interpreteren van een oriënterend en nader onderzoek volgens het CS-000.	Interpretatie
T	SD.03.01.01	Kunnen beoordelen van de indicaties en contra-indicaties uit diverse bureaustudies vooraf en op basis daarvan gemotiveerd kunnen vaststellen of er sprake is van een OO-verdacht gebied.	Horizontale en verticale afbakening vindt plaats aan de hand van de beoordeling van bronnenmateriaal (verplichte en aanvullende bronnen) en verschijningsvormen van vermoedelijke OO. Het resultaat is een rapportage met bodembelastingkaart.
E	SD.03.02	Kunnen beoordelen en interpreteren van een projectplan	Interpretatie
T	SD.03.02.01	Kunnen weergeven en verklaren van de doelstelling van de opdracht.	Volgens CS-000 par 4.1
T	SD.03.02.02	Kunnen weergeven en verklaren van de noodzakelijkheid van autorisatie van een projectplan.	Volgens CS-000 par 4.1
T	SD.03.02.03	Kunnen weergeven en verklaren van de communicatielijnen binnen een OOO-project.	Volgens CS-000 par 2.4
T	SD.03.02.04	Kunnen weergeven en verklaren waaraan een werktekening in een projectplan minimaal moet voldoen.	Volgens CS-000 par 4.1 punt 7
T	SD.03.02.05	Kunnen weergeven en verklaren van de omschrijving van de wijze van de te gebruiken detectiemethoden en apparatuur.	Verwijzen naar de apparaatspecifieke validatie uitkomsten.
T	SD.03.02.06	Kunnen weergeven en verklaren van de veiligheids- en beschermende maatregelen op een OOO-project.	Veiligheids- en beschermende maatregelen naar aanleiding van een projectgebonden RI&E op een OOO-project volgens CS-000 par 4.2.
T	SD.03.02.07	Kunnen weergeven en verklaren van de wijze van lokaliseren, laagsgewijze detectie en identificeren en daarbij te gebruiken materieel en hulpmiddelen.	Volgens CS-000

E	SD.03.02	Kunnen beoordelen en interpreteren van een projectplan	Interpretatie
T	SD.03.02.08	Kunnen weergeven, verklaren en toepassen van de wijze van tijdelijk veiligstellen van OO.	Volgens CS-OOO par 4.6, 4.9 en Bijlage 1.
T	SD.03.02.09	Kunnen weergeven en verklaren van een beschrijving van aansprakelijkheden en projectgebonden verzekeringen.	Volgens CS-OOO
T	SD.03.02.10	Kunnen weergeven van de algemene werkingsprincipes en het toepassingsgebied van geofysische (actieve) detectiemethodieken voor OO.	<p>Grondradar kan worden gebruikt bij opsporing van OO in de landbodem. Subbottom profiling, side scan en multibeam echolood kunnen worden gebruikt bij opsporing van OO in de waterbodem.</p> <p>Werkingsprincipe grondradar berust op het uitzenden van elektromagnetische radargolven die reflecteren op geofysische contrasten in de ondergrond.</p> <p>Werkingsprincipe subbottom profiling berust op het uitzenden van geluidspulsen met een relatief lage frequentie in een smalle bundel die reflecteren op geofysische contrasten in de waterbodem.</p> <p>Werkingsprincipe Multibeam echolood berust op uitzending van geluidspulsen met relatief hoge frequentie in een brede bundel die reflecteren op geofysische contrasten in/op de waterbodem.</p> <p>Werkingsprincipe Side scan sonar berust op uitzending van geluidspulsen die reflecteren op overgang materiaalsoorten. Contouren op de waterbodem worden hiermee zichtbaar.</p>
E	SD.03.03	Kunnen beoordelen, interpreteren en toepassen van OOO-	Interpretatie
T	SD.03.03.01	Kunnen beoordelen, interpreteren en toepassen van een OOO-project evaluatierapport.	Onderdelen van een projectevaluatie-rapport kunnen benoemen conform CS-OOO par 4.12.2
T	SD.03.03.02	Kunnen beoordelen, interpreteren en toepassen van een detectierapportage.	Beoordeling uit te voeren aan de hand van vergelijking van de resultaten van de informatie vooraf over de verwachte ontplofbare oorlogsresten met de resultaten van de opsporing conform CS-OOO par 4.3.5 en 4.3.6.
E	SD.03.04	Bij calamiteiten met OO volgordelijk de noodzakelijke handelingen kunnen uitvoeren die leiden tot een zo groot	Interpretatie
T	SD.03.04.01	Het kunnen uitvoeren van primaire acties tijdens een ongeval met OO waarbij gewonden vallen en/of schade is.	Zoals: eerste hulp (laten) verlenen, alarmeren hulpdiensten, maatregelen voor eigen/andermans veiligheid, opvang en advies hulpdiensten.

E	SD.03.04	Bij calamiteiten met OO volgordelijk de noodzakelijke handelingen kunnen uitvoeren die leiden tot een zo groot	Interpretatie
E	SD.03.05	Kunnen uitvoeren van de overdracht van OO aan de EOD.	Interpretatie
T	SD.03.05.01	Kunnen uitvoeren van de overdracht van OO aan de EOD.	Volgens CS-OOO par 4.10 en Bijlage 3.
E	SD.04.01	Kunnen weergeven en verklaren van de eisen waaraan een	Interpretatie
T	SD.04.01.01	Kunnen weergeven en verklaren van eisen te stellen aan het selecteren en inrichten van een vernietigingsterrein.	Geen bebouwing of verkeer binnen de uitwerkingssfeer van OO, voor publiek afgesloten, overzichtelijk ingericht, goed bereikbaar voor hulpverleningsdiensten, geen brandbare vegetatie aanwezig, geen pijpleidingen of kabels in de ondergrond of hoogspanningsleidingen binnen de uitwerkingssfeer van het OO, bij voorkeur zandgrond waar men kan ingraven zonder op grondwater te stuiten en bij voorkeur nabij de vindplaats van OO.
T	SD.04.01.02	Kunnen weergeven en verklaren dat op het vernietigingsterrein, indien noodzakelijk, een zanddepot dient te worden aangelegd.	Noodzakelijk voor het afdekken bij het vernietigen van de te verwachten hoeveelheid OO in combinatie met een eventuele lokale ontheffing en in afstemming met de EOD.
T	SD.04.01.03	Kunnen weergeven en verklaren van de communicatie over overdracht aan en vernietiging door de EOD van OO.	Volgens CS-OOO par 2.4.2 en Bijlage 3
T	SD.04.01.04	Kunnen weergeven en verklaren wie eindverantwoordelijk is voor het gebruik van een vooraf bepaald vernietigingsterrein.	Commandant EOD-ruimploeg is eindverantwoordelijk.
E	SD.04.02	Kunnen weergeven en verklaren van de methoden en procedures voor het vernietigen van OO voor zover deze een relatie hebben met de taak en verantwoordelijkheid van de	Interpretatie
T	SD.04.02.01	Kunnen weergeven en verklaren dat na vernietigen van OO de vernietigingslocatie wordt onderzocht.	Onderzoek op restanten van OO, pyrofore stoffen (met name witte fosfor), explosieve- en brandbare stoffen.
T	SD.04.02.02	Kunnen weergeven en verklaren van de uitgangspunten vanuit veiligheidsoogpunt waarmee rekening wordt gehouden bij vernietigen van OO.	Minimale personele bezetting, niet roken, geen zendapparatuur of GSM gebruik, afzetting, aanwezigheid van politie of namens bevoegd gezag gemandateerde en eventuele andere hulpverleningsdiensten.